

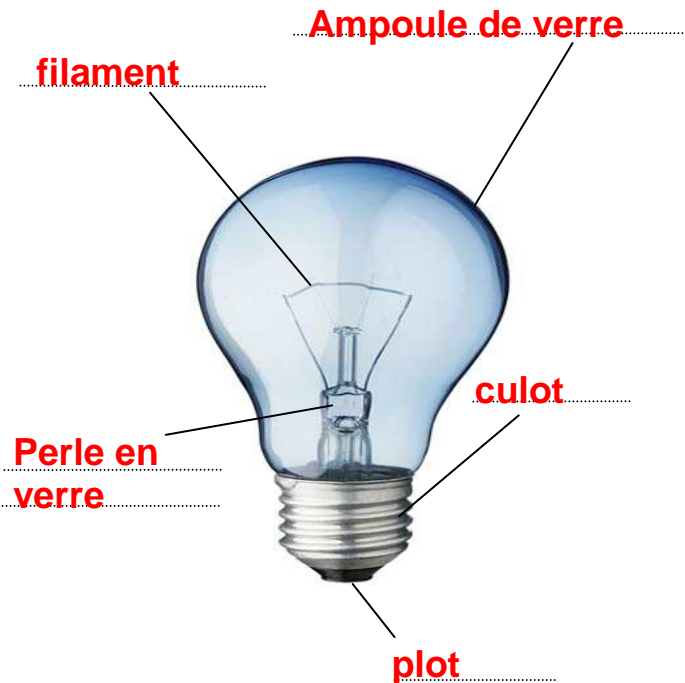
# Électricité

## Questionnaire - cycle 3

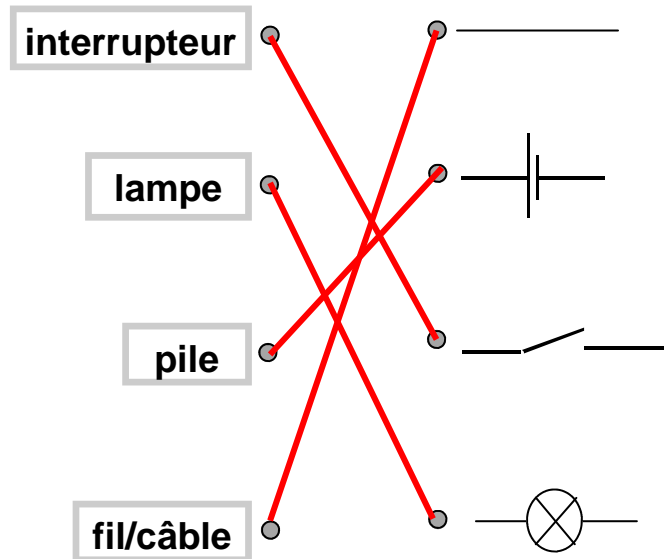
Prénom : .....

Date : ..... / ..... / ..... Classe : .....

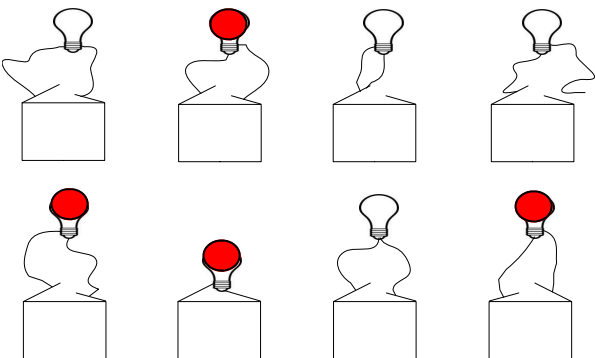
Nomme chaque partie de la lampe.



Relie chaque élément électrique au symbole qui lui correspond.



Colorie les ampoules qui doivent normalement briller.



Complète le texte suivant.

Un matériau qui laisse passer le courant est appelé **conducteur**. Un matériau qui ne laisse pas passer le courant est appelé **isolant**.

Donne la lettre symbole d'un appareil faisant partie des **moins** gourmands en électricité : **A**.....

Donne la lettre symbole d'un appareil faisant partie des **plus** gourmands en électricité : **G**.....

Quelle est l'origine du mot **éolien** (ou **éolienne**) ?

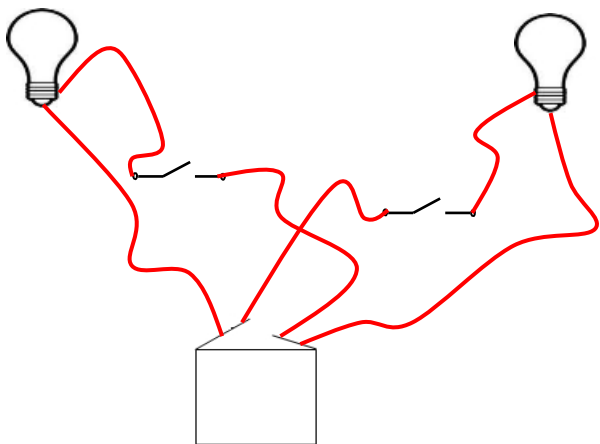
**Le mot vient d'Éole.**

À qui doit-on le **paratonnerre** ?

**On le doit à Benjamin Franklin.**

## Questionnaire - cycle 3

Relie ces éléments de façon que chaque ampoule puisse s'allumer indépendamment l'une de l'autre.



Pour chacun de ces matériaux ou objet, indique s'il est *isolant* (I) ou *conducteur* (C).

- |            |                            |
|------------|----------------------------|
| Plastique  | <input type="checkbox"/> I |
| Caoutchouc | <input type="checkbox"/> I |
| Fer        | <input type="checkbox"/> C |
| Bois       | <input type="checkbox"/> I |
| Cuivre     | <input type="checkbox"/> C |
| Eau        | <input type="checkbox"/> C |

Pour chacune de ces sources d'énergie, indique si elle est *renouvelable* (R) ou *non renouvelable* (N).

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Gaz <input type="checkbox"/> N     | Géothermie <input type="checkbox"/> R |
| Bois <input type="checkbox"/> R    | Eau <input type="checkbox"/> R        |
| Soleil <input type="checkbox"/> R  | Pétrole <input type="checkbox"/> N    |
| Uranium <input type="checkbox"/> N | Charbon <input type="checkbox"/> N    |
| Vent <input type="checkbox"/> R    |                                       |

Quel est le nom de l'inventeur de la pile ?

**Il s'agit d'Alessandro Volta.**

Cite les deux métaux qui entrent dans la composition de cette pile.

**Il s'agit du cuivre et du zinc.**

Dans cette image, entoure les situations qui représentent un danger.

